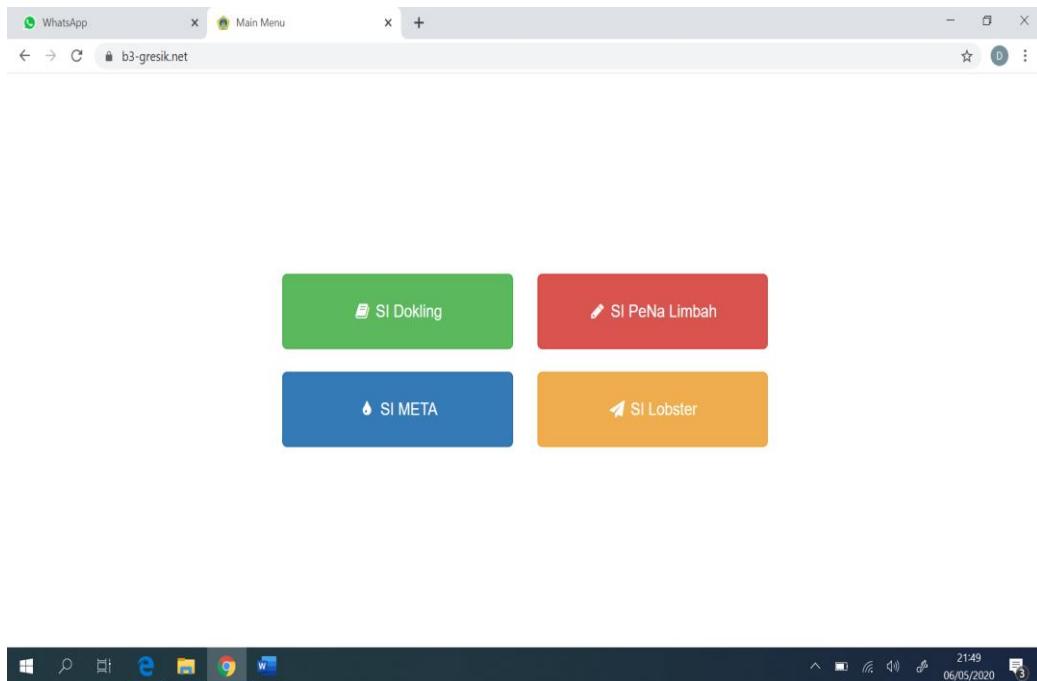


PENDAHULUAN

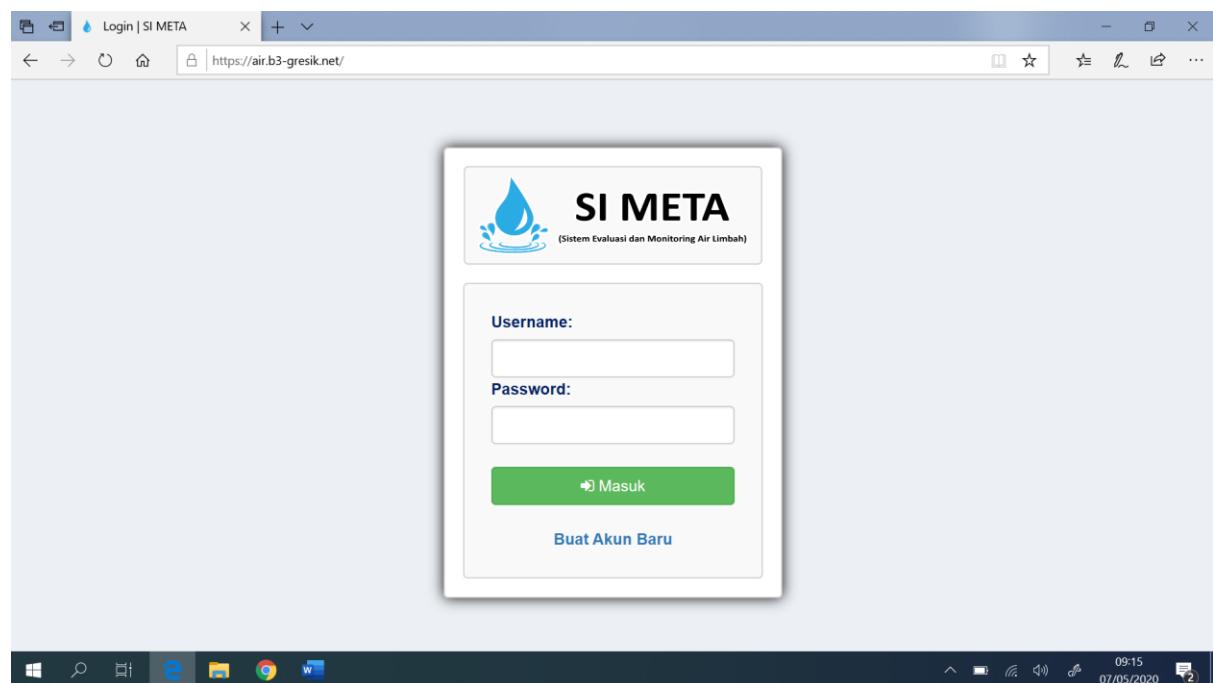
SI META (Sistem Evaluasi dan Monitoring Air Limbah) adalah Aplikasi online untuk mekaporkan pengelolaan air limbah setiap 3 (tiga) bulan sekali. Dimana aplikasi ini dipersiapkan untuk mempermudah pelaksanaan pelaporan air limbah oleh pelaku usaha/kegiatan di Kabupaten Gresik.

Untuk dapat mengakses SI META adalah dengan memanggil alamat berikut : <http://b3-gresik.net/>

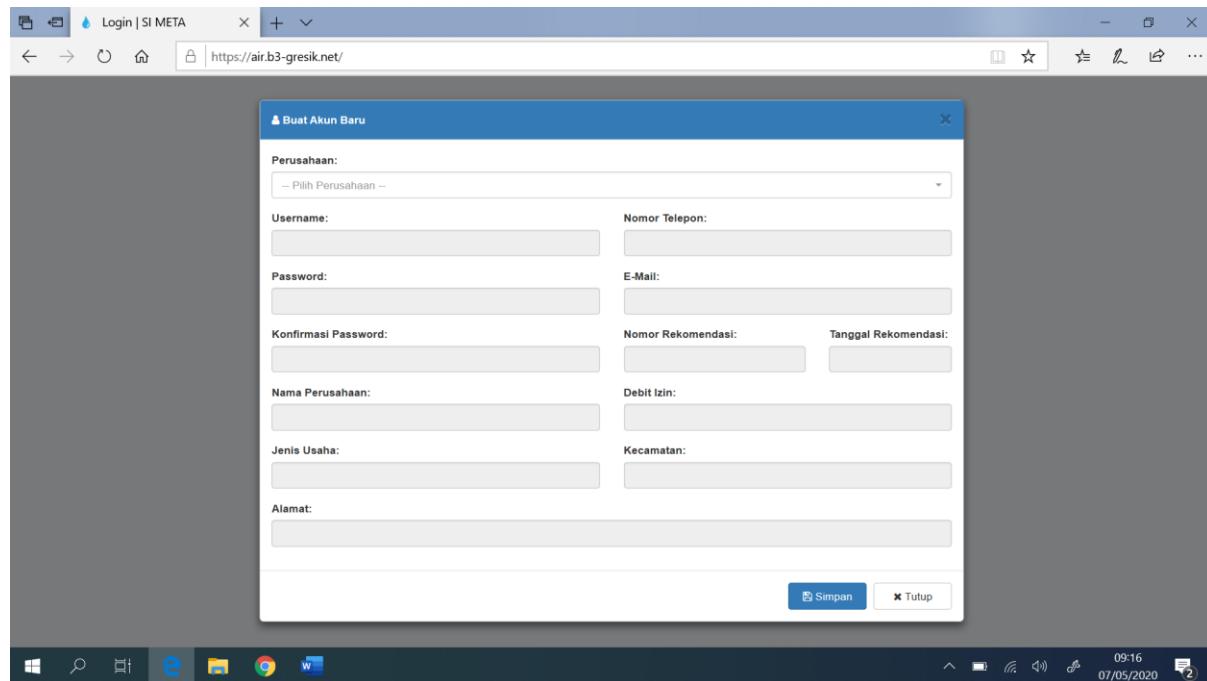
Maka akan mucul seperti di bawah ini:



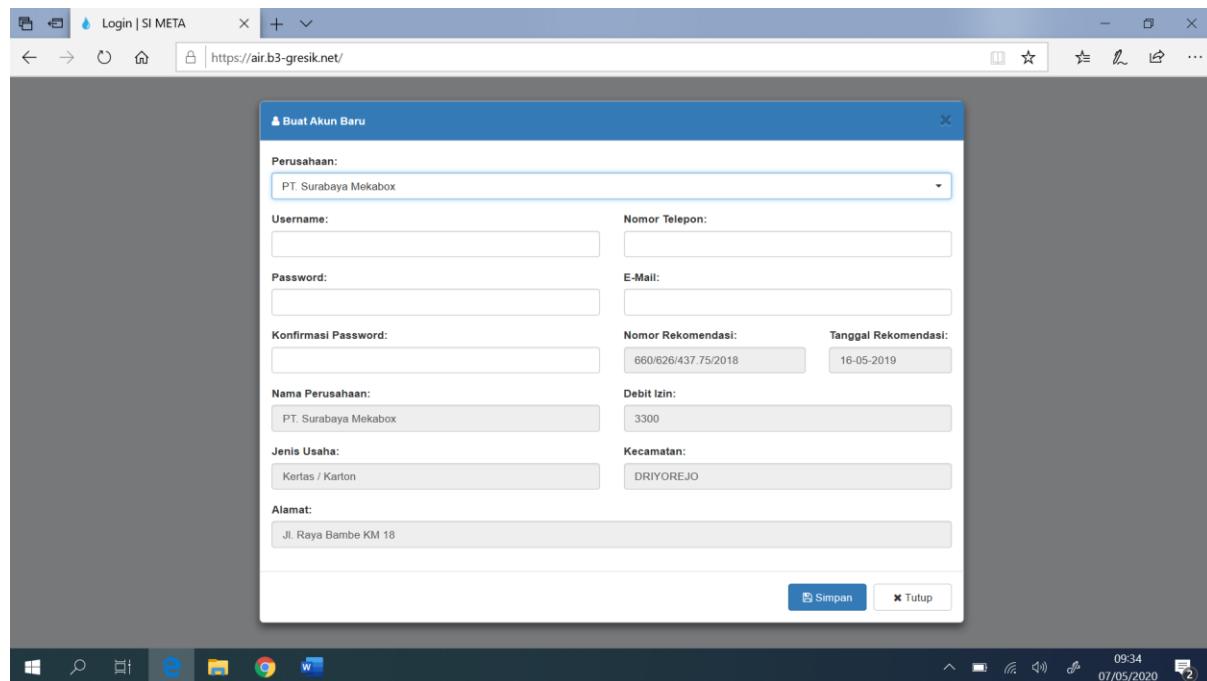
Lalu klik ikon **SI META** sehingga ditampilkan:



Jika belum mempunyai akun, maka klik ikon [Buat Akun Baru](#), maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

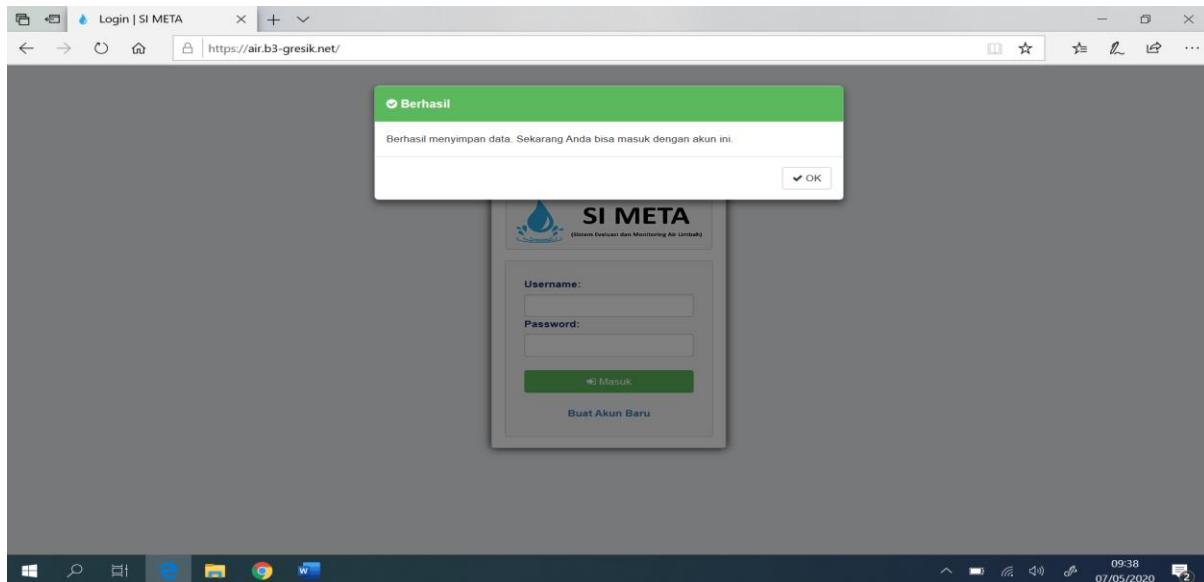


Lalu tulis nama perusahaan sehingga muncul tampilan seperti ini:



Masukkan username dan password anda masing-masing (username dan password diregistrasi terlebih dahulu), username dan password bersifat *case sensitive* artinya huruf besar dan huruf kecil berpengaruh pada login anda. Isi juga Nomor Telepon dan E-Mail dari perusahaan.

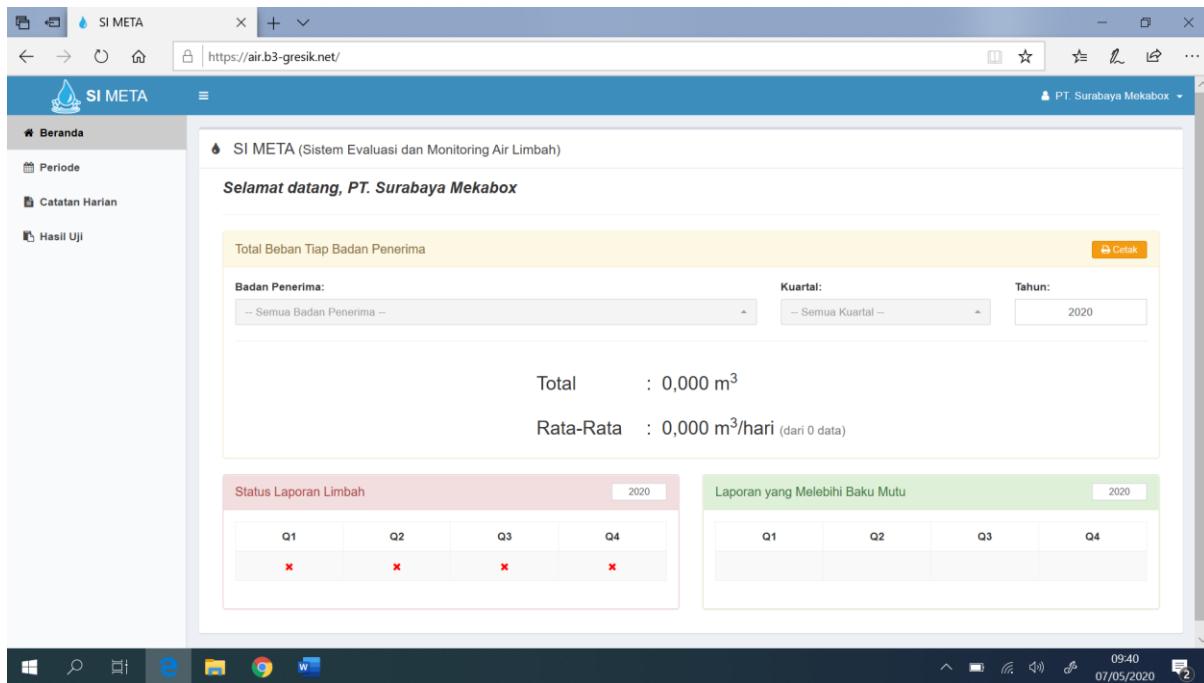
Setelah semua data diisi dengan benar lalu klik . Maka anda sudah berhasil mempunyai akun baru dan di layar akan muncul tampilan sebagai berikut:



Setelah berhasil, sekarang anda dapat login dengan mengisi username dan password dengan benar.

BERANDA

Setelah itu klik , maka akan muncul menu Beranda sebagai berikut:



Di dalam menu Beranda akan ditampilkan beban badan penerima, status laporan dan periode laporan yang melebihi baku mutu. Pilih Badan Penerima dan Kuartal untuk mengetahui beban badan penerima tertentu pada periode tertentu. Debit rata-rata sudah dikonversi dalam satuan m³/hari.

PERIODE

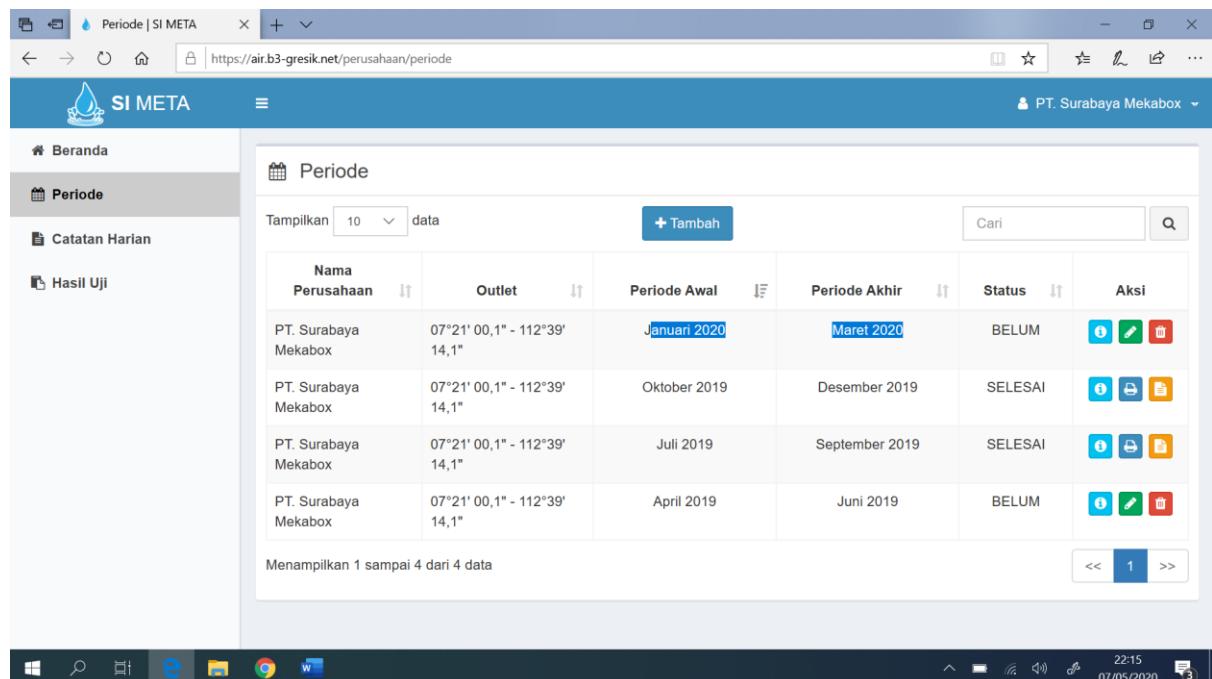
Untuk mengisi pelaporan air limbah, dimulai dengan menentukan periode pelaporan dengan meng-klik menu Periode, sehingga akan muncul sebagai berikut :

The screenshot shows a web-based application titled 'SI META' for managing environmental data. The main menu on the left includes 'Beranda', 'Periode' (which is currently selected), 'Catatan Harian', and 'Hasil Uji'. The central content area is titled 'Periode' and displays a table of existing reporting periods. The columns in the table are 'Nama Perusahaan' (Company Name), 'Outlet', 'Periode Awal' (Start Period), 'Periode Akhir' (End Period), 'Status', and 'Aksi' (Actions). There are four entries for PT. Surabaya Mekabox, spanning from April 2019 to March 2020. Below the table, it says 'Menampilkan 1 sampai 4 dari 4 data'. At the top right of the content area, there is a search bar and a button labeled '+ Tambah' (Add). The status column indicates two entries are 'SELESAI' (Completed) and two are 'BELUM' (Not Yet). Action icons for each row include edit and delete.

Lalu klik **+Tambah**, lalu pilih Kuartal dan Tahun pelaporan (misal Q1 untuk periode Januari – Maret, Q2 untuk periode April – Juni, Q3 untuk periode Juli – September dan Q4 untuk periode Oktober - Desember) seperti tampilan di bawah ini:

This screenshot shows the 'Tambah Periode' (Add Period) dialog box overlaid on the main 'Periode' page. The dialog has fields for 'Kuartal:' (Quarter) and 'Tahun:' (Year). A dropdown menu under 'Pilih Kuartal' lists 'Q1', 'Q2', 'Q3', and 'Q4'. The year field is set to '2020'. Below the dialog, the main table of periods is partially visible, showing data for PT. Surabaya Mekabox. At the bottom of the dialog, there are 'Simpan' (Save) and 'Tutup' (Close) buttons. The status of the rows in the main table are 'SELESAI' (Completed) and 'BELUM' (Not Yet).

Lalu klik  sehingga muncul tampilan di bawah ini:



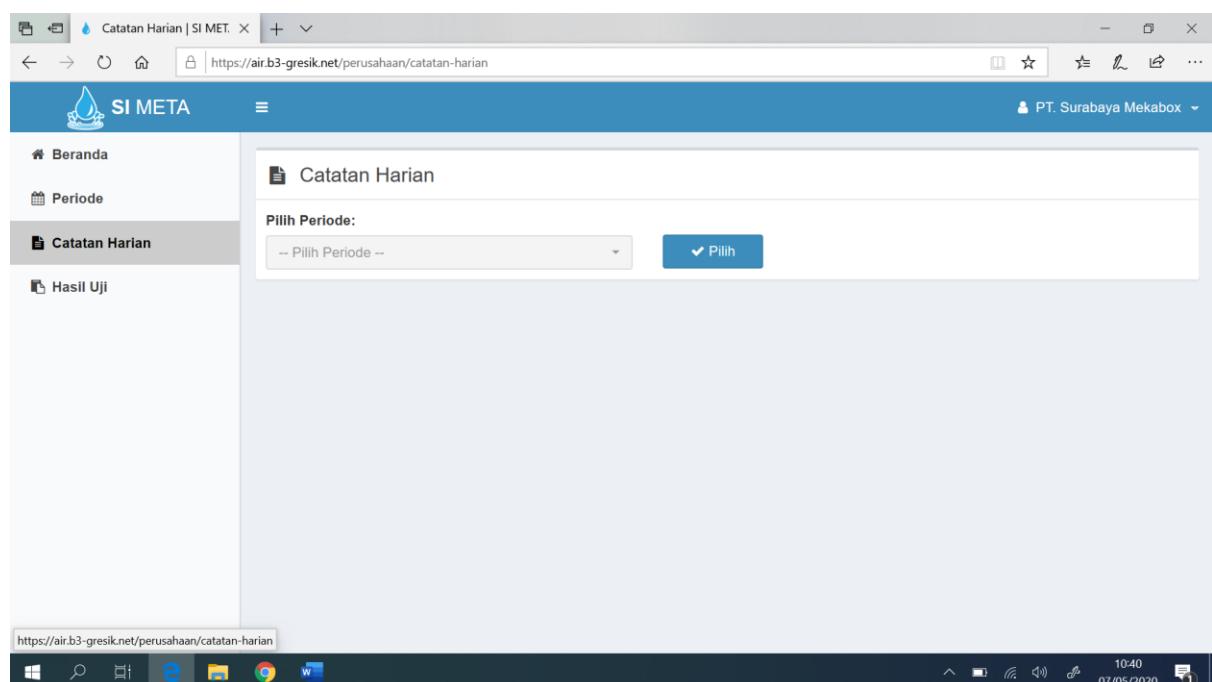
The screenshot shows a web browser window for 'SI META' with the URL <https://air.b3-gresik.net/perusahaan/periode>. The left sidebar has menu items: Beranda, Periode (selected), Catatan Harian, and Hasil Uji. The main content area is titled 'Periode' and displays a table with four rows of data. The columns are: Nama Perusahaan, Outlet, Periode Awal, Periode Akhir, Status, and Aksi (actions). The data is as follows:

Nama Perusahaan	Outlet	Periode Awal	Periode Akhir	Status	Aksi
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	Januari 2020	Maret 2020	BELUM	
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	Oktober 2019	Desember 2019	SELESAI	
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	Juli 2019	September 2019	SELESAI	
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	April 2019	Juni 2019	BELUM	

Menampilkan 1 sampai 4 dari 4 data

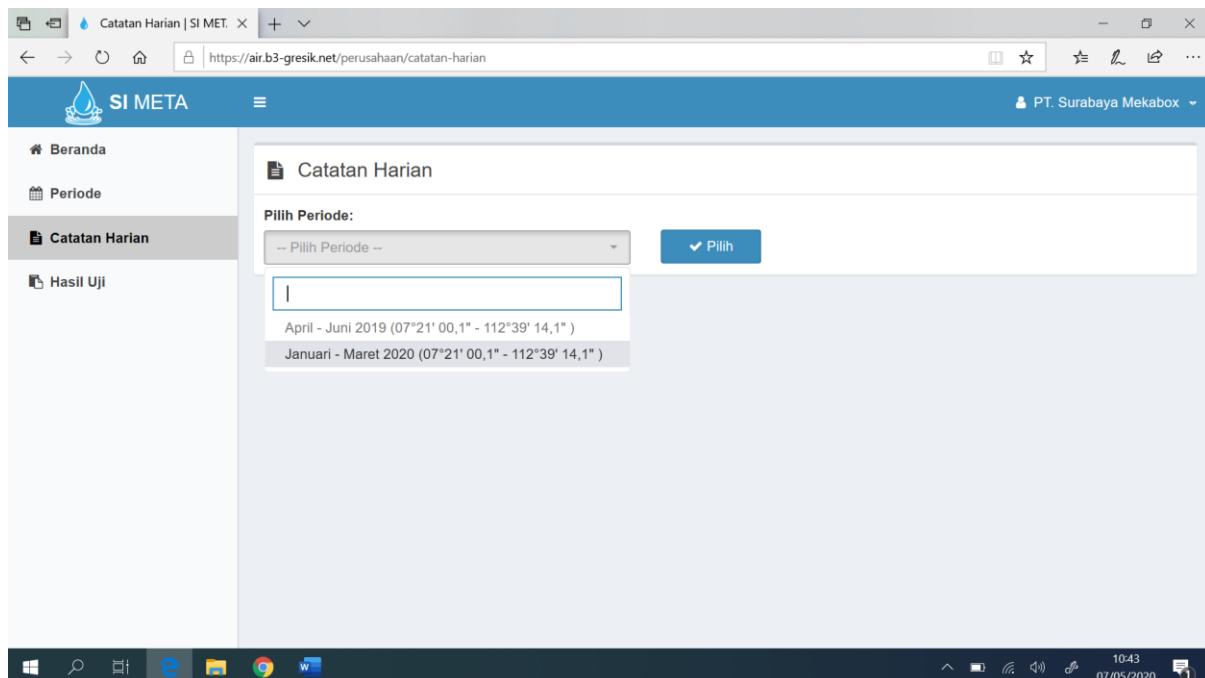
CATATAN HARIAN

Setelah berhasil menambah periode baru, lalu klik menu Catatan Harian, sehingga muncul tampilan sebagai berikut:

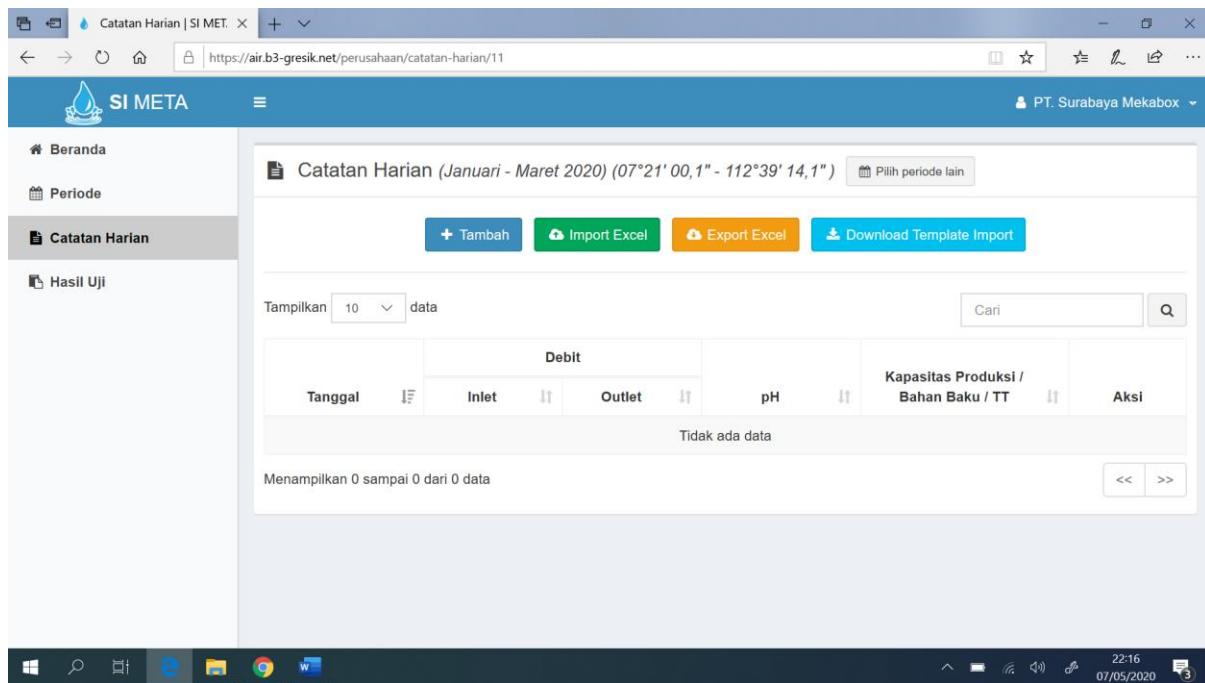


The screenshot shows a web browser window for 'Catatan Harian | SI META' with the URL <https://air.b3-gresik.net/perusahaan/catatan-harian>. The left sidebar has menu items: Beranda, Periode, Catatan Harian (selected), and Hasil Uji. The main content area is titled 'Catatan Harian' and contains a form with a dropdown menu labeled 'Pilih Periode' and a 'Pilih' button.

Lalu sorot periode pelaporan yang ditentukan lalu klik **✓ Pilih** seperti tampilan di bawah ini:

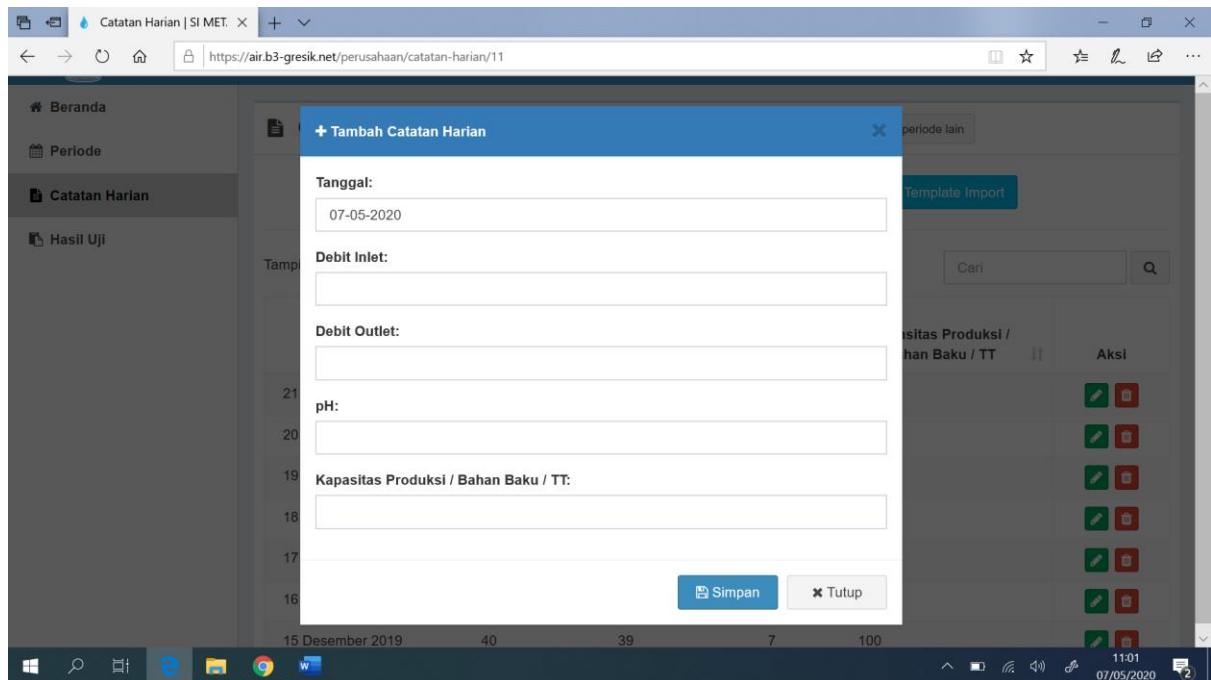


Pilih sesuai outlet yang diinginkan. Sehingga muncul tampilan di bawah ini:

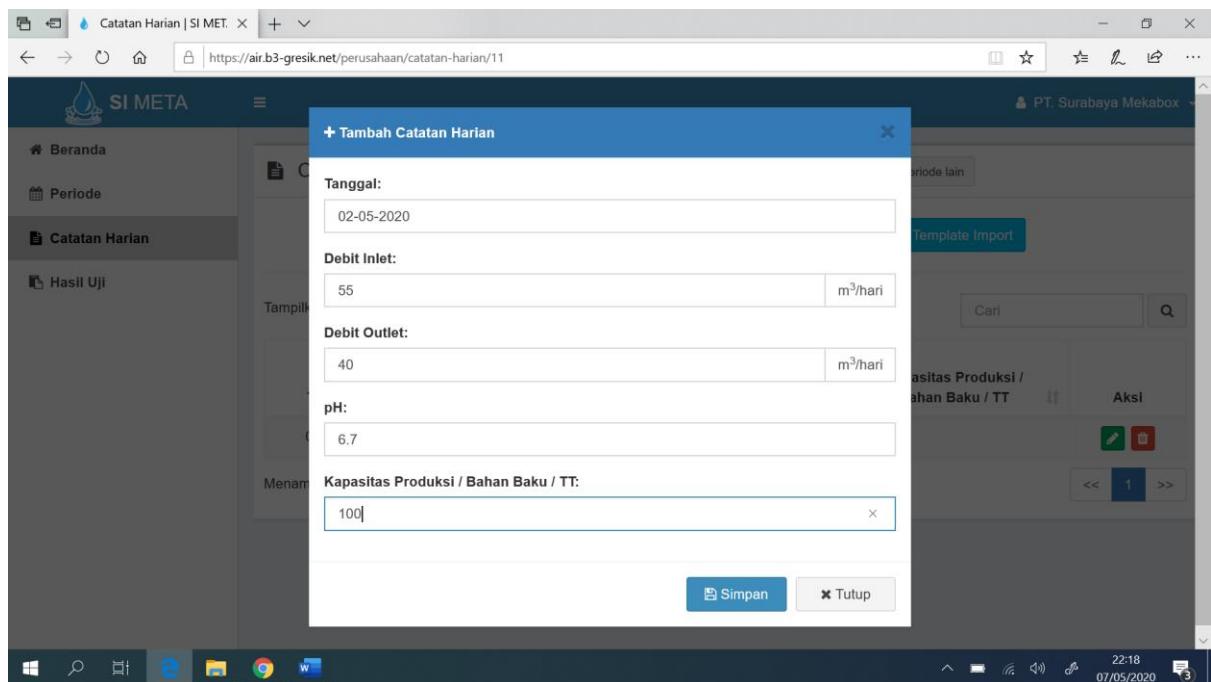


Untuk memasukkan nilai debit dan pH harian dapat dilakukan dengan 2 (dua) cara. Pertama dengan memasukan data satu-satu tiap hari dengan menu **+ Tambah**, dan kedua dengan langsung memasukkan nilai debit, PH dan kapasitas dalam 3 (tiga) bulan atau 1 (satu) periode sekaligus dengan menu **Import Excel**.

Jika dilakukan secara manual dengan menu **+ Tambah**, maka akan ditampilkan seperti di bawah ini:



Lalu pilih tanggal, isi debit inlet, debit outlet, pH dan kapasitasnya. Setelah diisi semua maka akan ditampilkan seperti di bawah ini:



Setelah klik **Simpan** maka akan ditampilkan seperti gambar di bawah ini:

Catatan Harian (Januari - Maret 2020) (07°21' 00,1" - 112°39' 14,1")

+ Tambah Import Excel Export Excel Download Template Import

Tampilan 10 data Cari

Tanggal	Debit		pH	Kapasitas Produksi / Bahan Baku / TT	Aksi
	Inlet	Outlet			
02 Mei 2020	55	40	6.7	100	[Edit, Delete]
01 Mei 2020	50	40	6.8	100	[Edit, Delete]

Menampilkan 1 sampai 2 dari 2 data

<< 1 >>

Cara yang lebih simple adalah dengan meng-import data harian selama satu periode dalam format excel. Template excel langsung bisa didownload untuk memudahkan import excel tersebut dikarenakan format sudah disesuaikan dengan database.

Langkah pertama yaitu dengan mengklik **Download Template Import**, sehingga template excel yang dihasilkan seperti tampilan di bawah ini:

Tanggal	Debit		pH	Kapasitas Produksi / Bahan Baku / TT	Satuan
	Inlet	Outlet			

Lalu Save As, isi tanggal, debit, pH dan kapasitas beserta satuannya selama 1 periode (3 bulan) seperti tampilan di bawah ini:

template (7) - Excel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Tanggal	Debit		pH	Kapasitas Produksi / Bahan Baku / TT		Satuan								
	Inlet	Outlet												
01-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
02-Jan-20	40	45	6,8		100 TON									
03-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
04-Jan-20	50	50	7		100 TON									
05-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
06-Jan-20	55	45	6,8		100 TON									
07-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
08-Jan-20	50	45	7,2		100 TON									
09-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
10-Jan-20	50	55	6,8		100 TON									
11-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
12-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
13-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
14-Jan-20	50	45	6		100 TON									
15-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
16-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
17-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
18-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
19-Jan-20	50	45	6,2		100 TON									
20-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									
21-Jan-20	30	45	6,8		100 TON									
22-Jan-20	50	45	6,8		100 TON									

Lalu klik sehingga akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini:

Setelah itu pilih file sesuai template yang sudah didownload tadi lalu klik sehingga langsung dihasilkan seperti tampilan di bawah ini:

Catatan Harian (Januari - Maret 2020) (07°21' 00,1" - 112°39' 14,1")

Tanggal	Debit		pH	Kapasitas Produksi / Bahan Baku / TT	Aksi
	Inlet	Outlet			
31 Maret 2020	56	135	8	145 Ton	
30 Maret 2020	100	98	6	63 Ton	
29 Maret 2020	62	148	7	132 Ton	
28 Maret 2020	86	97	7	148 Ton	
27 Maret 2020	73	130	8	86 Ton	
26 Maret 2020	111	133	6	110 Ton	
25 Maret 2020	110	62	7	139 Ton	
24 Maret 2020	130	75	6	77 Ton	
23 Maret 2020	96	122	6	66 Ton	

Jika ada kesalahan nilai atau data yang diimport, maka tidak usah harus menghapus data satu-satu. Langsung saja import ulang dengan data yang benar, maka otomatis nilai atau data akan update (berubah).

HASIL UJI

Setelah berhasil mengisi Catatan Harian, maka Langkah selanjutnya adalah dengan mengisi data laboratorium dan data uji setiap bulannya. Untuk mulai mengisi data tersebut dengan klik ikon  sehingga muncul tampilan seperti di bawah ini:

Hasil Uji Laboratorium (Januari 2020)

Laboratorium:

No. Hasil Uji:

Tanggal Sampling:

BOD5

COD

pH

Zat Padat Tersuspensi (TSS)

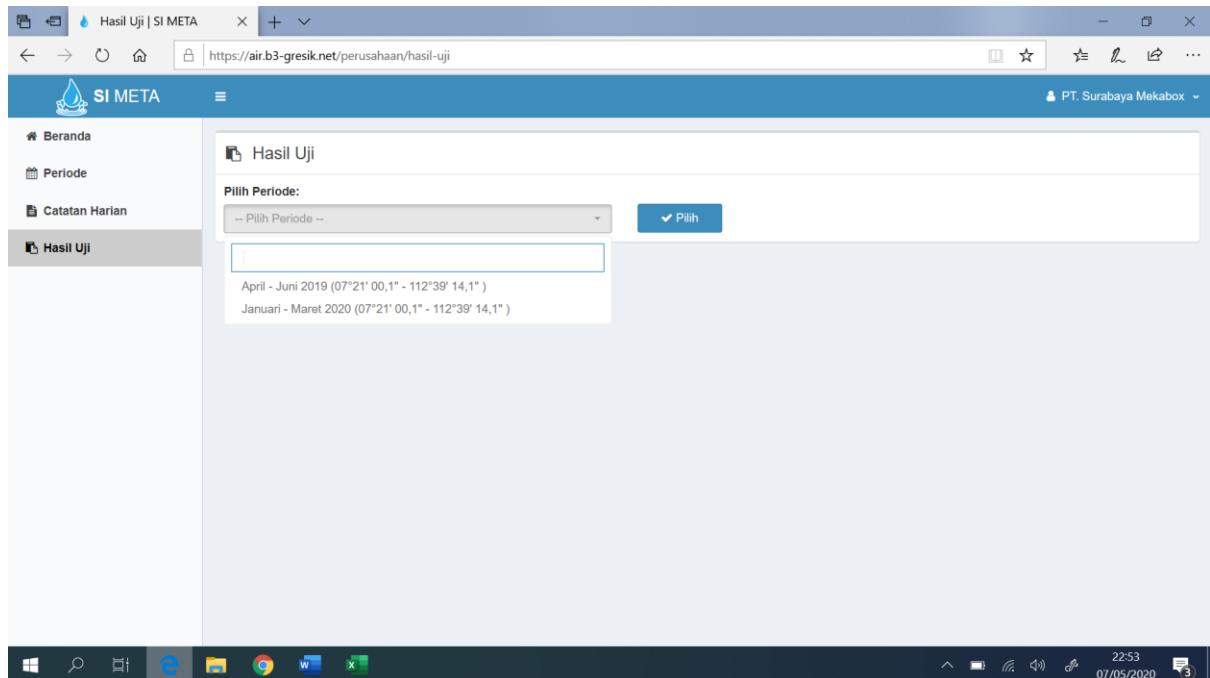
Simpan

Tutup

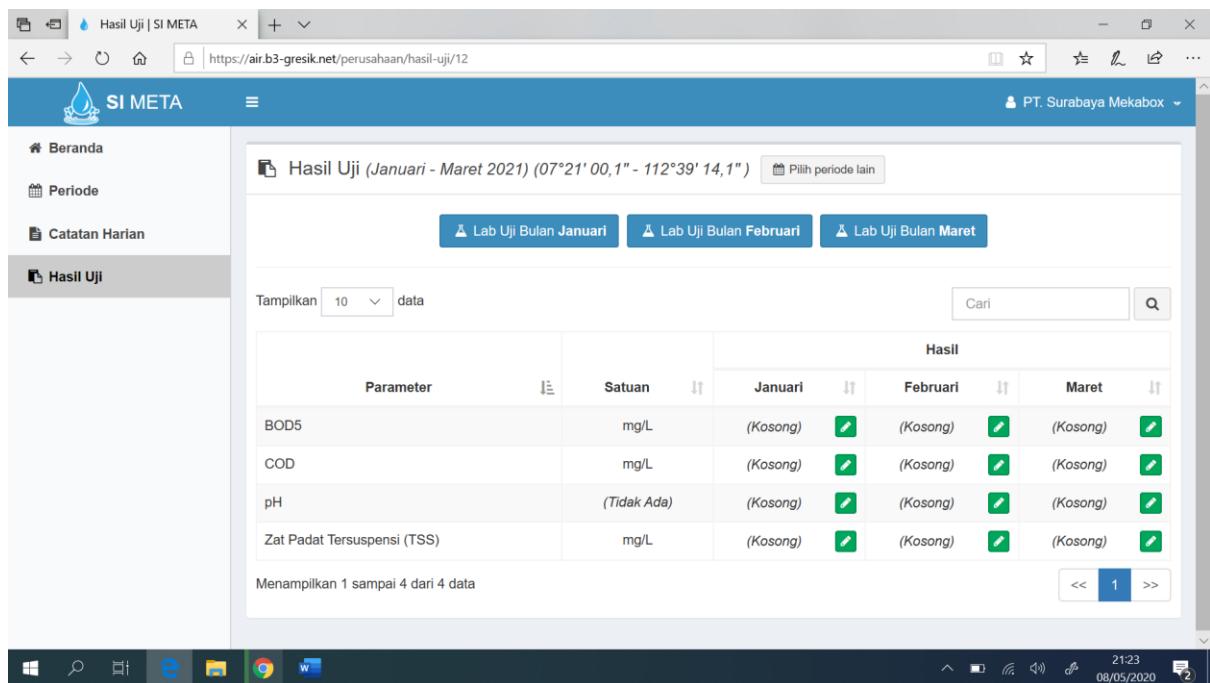
Menampilkan 1 sampai 4 dari 4 data

Lalu isi No. Hasil Uji, Tanggal Sampling dan pilih Laboratorium. Laboratorium yang ada di database adalah laboratorium yang sudah terakreditasi sesuai dengan parameter yang ada. Setelah semua diisi lalu klik ikon .

Setelah mengisi data lab uji, langkah selanjutnya adalah memasukkan hasil uji selama periode tertentu (3 bulan). Setelah klik Hasil Uji, lalu sorot dan pilih periode yang diinginkan seperti tampilan di bawah ini:



Setelah klik , maka akan ditampilkan seperti gambar di bawah ini:



Setelah itu input nilai setiap parameter di setiap bulannya dengan klik ikon seperti tampilan di bawah ini:

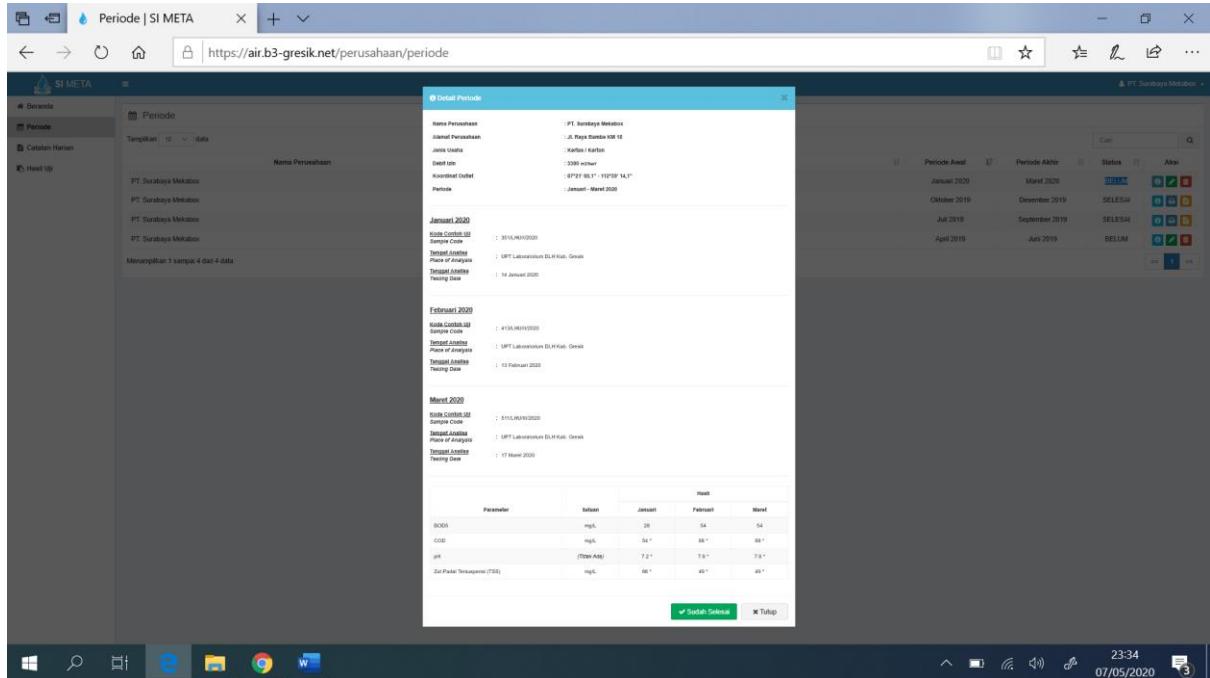
Parameter	Satuan	Januari	Februari	Maret
BOD5	mg/L	28	(Kosong)	(Kosong)
COD	mg/L	54	(Kosong)	(Kosong)
pH	(Tidak Ada)	7.2	(Kosong)	(Kosong)
Zat Padat Tersuspensi (TSS)	mg/L	(Kosong)	(Kosong)	(Kosong)

Jika terdapat kesalahan/kekeliruan, maka bisa menggunakan ikon untuk edit dan ikon untuk hapus. Setelah semua isian data sudah dianggap benar, maka kembali ke menu Periode untuk menyelesaikan pelaporan. Setelah klik menu Periode akan tampil seperti di bawah ini:

Nama Perusahaan	Outlet	Periode Awal	Periode Akhir	Status	Aksi
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	Januari 2020	Maret 2020	BELUM	
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	Oktober 2019	Desember 2019	SELESAI	
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	Juli 2019	September 2019	SELESAI	
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	April 2019	Juni 2019	BELUM	

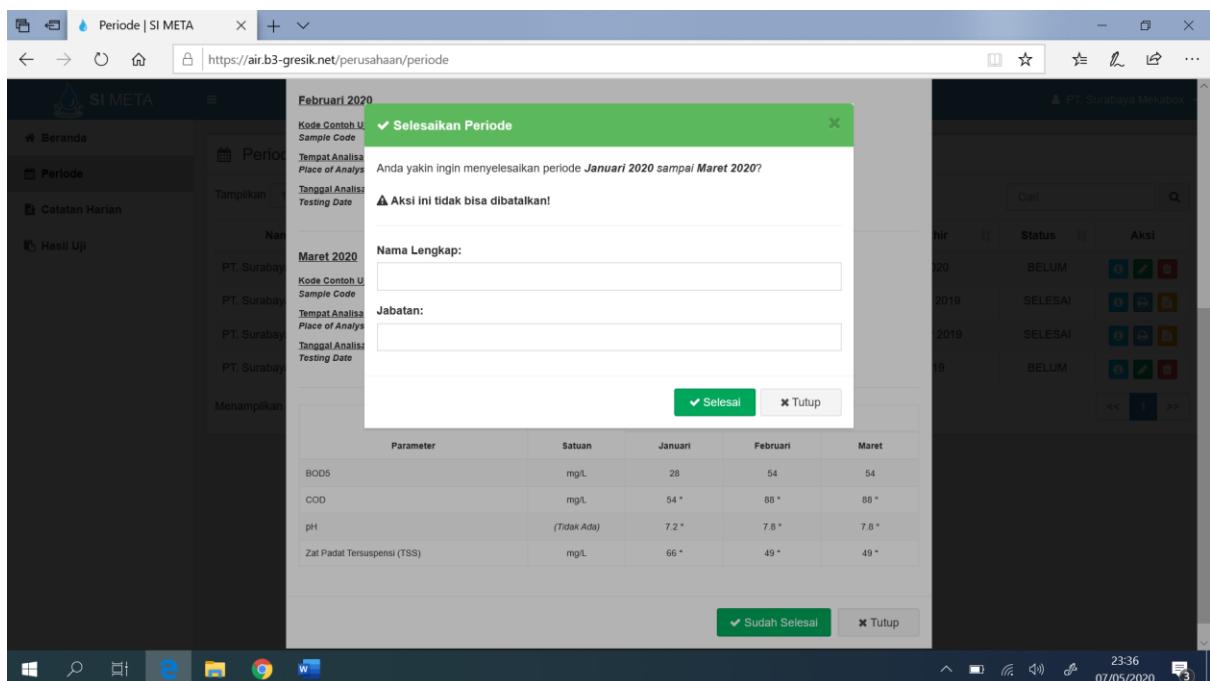
Dalam status masih tertulis BELUM, artinya data masih belum selesai dan belum dilaporkan.

Untuk itu klik ikon  (detail) sehingga muncul tampilan sebagai berikut:



The screenshot shows a software interface for managing environmental samples. A central dialog box titled "Detail Period" displays analysis results for three months: Januari 2020, Februari 2020, and Maret 2020. Each month section includes fields for Sample Code, Place of Analysis, and Testing Date. Below these sections is a table showing parameter values (BOD5, COD, pH, Zat Padat Tersuspensi/TSS) across three months. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "✓ Sudah Selesai" (green) and "X Tutup" (grey).

Lalu klik  **Sudah Selesai** untuk mengisi data terakhir, sehingga muncul tampilan seperti di bawah ini:



This screenshot shows a confirmation dialog box titled "Selesaikan Periode". It asks the user if they want to finish the period from "Januari 2020 sampai Maret 2020". Below this question is a note: "⚠ Aksi ini tidak bisa dibatalkan!". The dialog has fields for "Nama Lengkap:" and "Jabatan:". At the bottom right, there are two buttons: "✓ Sudah Selesai" (green) and "X Tutup" (grey). The background shows a list of periods and their status.

Isi Nama dan Jabatan yang bertanggungjawab dalam pengisian laporan air limbah ini. Setelah itu klik  **Sudah Selesai** sehingga bagian bawah detail periode akan berubah tampilannya seperti di bawah ini:

Period | SI META

Sample Code : **PT. Surabaya Mekabox**

Tempat Analisa : UPT Laboratorium DLH Kab. Gresik

Place of Analysis : UPT Laboratorium DLH Kab. Gresik

Tanggal Analisa : 17 Maret 2020

Testing Date : 17 Maret 2020

Parameter	Baku Mutu	Satuan	Hasil			Aksi		
			Januari	Februari	Maret			
BOD5	70	mg/L	28	54	54			
COD	150	mg/L	54 *	88 *	88 *			
pH	6 - 9	(Tidak Ada)	7.2 *	7.8 *	7.8 *			
Zat Padat Tersuspensi (TSS)	70	mg/L	66 *	49 *	49 *			

Data-data di atas disi dengan sebenar-benarnya sesuai dengan keadaan yang ada

Mengetahui
Gresik, 07 Mei 2020

WIDODO
HSE

Dokumen ini sah, diterbitkan secara elektronik melalui sistem Si Air DLH Kab. Gresik sehingga tidak memerlukan cap dan tanda tangan basah
<http://air.b3-gresik.net/>

Cetak Tutup

Sehingga laporan air limbah periode tersebut dapat dicetak dan digunakan sebagai arsip.

Disamping mencetak detail hasil uji, perusahaan juga bisa mencetak tanda terima yang dapat digunakan sebagai bukti bahwa perusahaan telah melakukan pelaporan air limbah periode tertentu.

Untuk mencetak tanda terima, pertama klik menu Periode sehingga tampilan layar seperti di bawah ini:

Period | SI META

https://air.b3-gresik.net/perusahaan/periode

SI META

PT. Surabaya Mekabox

Period

Tampilkan 10 data

+ Tambah

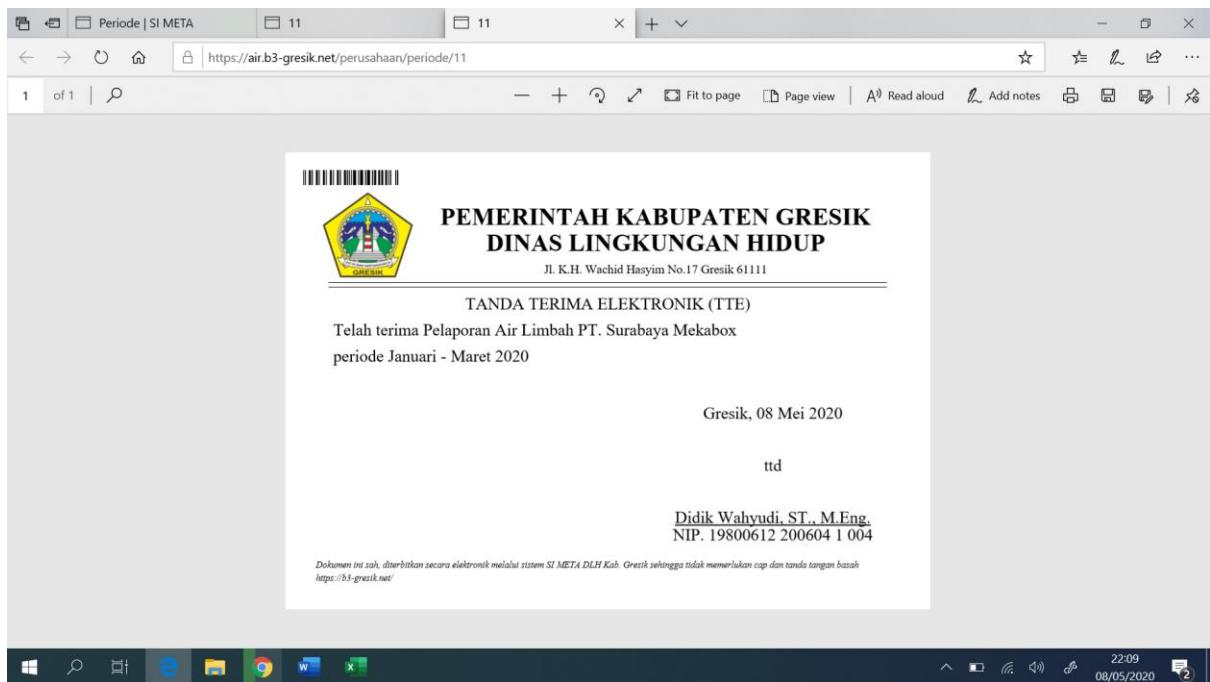
Cari

Nama Perusahaan	Outlet	Periode Awal	Periode Akhir	Status	Cetak Tanda Terima		
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	Januari 2020	Maret 2020	SELESAI			
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	Oktober 2019	Desember 2019	SELESAI			
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	Juli 2019	September 2019	SELESAI			
PT. Surabaya Mekabox	07°21' 00,1" - 112°39' 14,1"	April 2019	Juni 2019	BELUM			

Menampilkan 1 sampai 4 dari 4 data

https://air.b3-gresik.net/perusahaan/periode/11

Lalu klik ikon , sehingga akan ditampilkan tanda terima pelaporan neraca seperti contoh di bawah ini:



Lalu klik ikon sehingga otomatis akan dicetak tanda terima. Pada tanda terima ini sudah dilengkapi barcode dan kalimat yang menerangkan dokumen ini sah dan sudah tidak perlu tanda tangan / stempel basah.